

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

**об открытом аукционе в электронной форме № 121-15/А/эф по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку оборудования и комплектующих для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)**

**1. Предмет контракта с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг и требования, установленные Заказчиком к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Заказчика:**

На открытый аукцион в электронной форме выставляется 1 (один) лот: поставка оборудования и комплектующих (далее – товар) для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в количестве, определенном документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Наименование, количественные, качественные и технические характеристики поставляемых товаров и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемых товаров потребностям Заказчика, содержатся в настоящей документации об аукционе (включая приложения к документации об аукционе, в том числе, проект контракта).

### **2. Требования к участникам закупки:**

Участником закупки является лицо, претендующее на заключение контракта. Участником закупки может быть любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, которые соответствуют следующим обязательным требованиям к участникам закупки (в случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то обязательным требованиям должно соответствовать каждое из таких лиц):

1) соответствие участников закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;

2) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 104 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», сведений об участниках закупки;

3) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», сведений об участниках закупки;

4) наличие на счете участника закупки денежных средств, достаточных для оплаты услуг Оператора электронной площадки (далее - Оператор) в соответствии с Регламентом, а также для гарантийного обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме в случае, если требование о наличии гарантийного обеспечения установлено Заказчиком.

**3. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме, требования к описанию участниками закупки поставляемого товара (выполняемых работ, оказываемых услуг), который является предметом открытого аукциона в электронной форме, его характеристик:**

Невыполнение требований, установленных настоящим разделом, является основанием для отклонения заявки участника закупки.

Для участия в аукционе участник закупки подает заявку на участие в аукционе в срок и по адресу, указанному в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме, и по форме, которая установлена документацией об открытом аукционе в электронной форме (Приложение №1 к документации об открытом аукционе в электронной форме).

Подача заявки на участие в аукционе означает, что участник закупки изучил всю документацию об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), все изменения, разъяснения документации об открытом аукционе в электронной форме и безоговорочно согласен с условиями участия в открытом аукционе в электронной форме, содержащимися в документации об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), во всех изменениях, разъяснениях документации об открытом аукционе в электронной форме.

Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в отношении каждого предмета аукциона (лота).

Заявка на участие в аукционе подается в форме электронного документа (пакета документов), подписанного электронной подписью в соответствии с требованиями Регламента (далее также – электронная подпись).

Участник закупки несет все расходы, связанные с участием в аукционе (в том числе, расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в аукционе). Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с такими расходами независимо от того, как проводится и чем завершается аукцион.

Заявка на участие в аукционе должна содержать:

1) сведения и документы об участнике закупки, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, адрес электронной почты;

б) полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и на электронной площадке извещения о проведении аукциона выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридического лица), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и на электронной площадке извещения о проведении аукциона выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуального предпринимателя), копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и на электронной площадке извещения о проведении аукциона;

в) документы, подтверждающие полномочия лиц на осуществление действий от имени участника закупки - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее по тексту – руководитель)), кроме лиц, действующих в соответствии с учредительным документом, которым предусмотрено, что полномочия выступать от имени юридического лица предоставлены нескольким лицам, действующим совместно или независимо друг от друга. В случае, если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, подписанную руководителем участника закупки (для юридических лиц) или лицом, уполномоченным на это в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации и учредительным документом участника закупки либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, и интересы такого участника закупки представляет одно из таких лиц либо иное уполномоченное лицо, заявка на участие в аукционе должна также содержать доверенности от каждого из лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, подписанные такими лицами (для юридических лиц), либо нотариально заверенные копии таких доверенностей, либо иной документ, подтверждающий право лица действовать от имени всех лиц, выступающих на стороне одного участника закупки (договор простого товарищества, соглашение и т.п.).

Доверенность либо иной документ должны подтверждать полномочия представителя на осуществление следующих действий:

- запрос документации об аукционе;
- подача запроса о разъяснении положений документации об аукционе;
- подача заявки на участие в аукционе, внесение изменений в заявку на участие в аукционе и отзыв заявки на участие в аукционе;
- внесение обеспечения заявки на участие в аукционе;
- заключение контракта;
- внесение обеспечения исполнения контракта (в случае, если такое требование установлено документацией об аукционе в электронной форме);
- иные полномочия, связанные с участием в аукционе, по усмотрению участников закупки.

г) копию учредительного документа участника закупки (для юридических лиц);

д) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника закупки поставка товара, являющегося предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой.

2) сведения о количественных, качественных и технических характеристиках поставляемого товара.

Участником закупки должны быть предоставлены исчерпывающие и достоверные сведения о количественных, качественных и технических характеристиках поставляемого товара, в том числе:

- наименование;
- марка (при наличии);
- модель (при наличии);
- информация о производителе (наименование изготовителя);
- информация о стране происхождения товара;
- год выпуска товара;
- иная информация в соответствии с требованиями Приложения №2 к документации об аукционе

(Технического задания) (описание поставляемого товара).

При описании условий и предложений участниками закупки должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации. Сведения, которые содержатся в заявке на участие в аукционе, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в аукционе не должна содержать противоречивых сведений.

Сведений, представленных участником закупки, должно быть достаточно для получения Заказчиком полного представления о характеристиках товара, предлагаемого к поставке, и соответствии товара потребностям Заказчика.

*При описании характеристик поставляемого товара не допускаются указания «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно», «≈», «±» и иные тому подобные указания.*

В заявке на участие в аукционе декларируется соответствие участника закупки следующим требованиям:

- отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 104 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», сведений об участниках закупки, реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», сведений об участнике закупки (в случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то заявка на участие в аукционе должна содержать декларацию о соответствии в отношении каждого из таких лиц).

Сведения, которые содержатся в заявке на участие в открытом аукционе в электронной форме, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме не должна содержать противоречивых сведений, в том числе в отношении сведений о количественных и качественных характеристиках поставляемых товаров.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то заявка на участие в аукционе должна содержать сведения и документы, предусмотренные разделом 3 документации об аукционе, в отношении каждого из таких лиц.

Соблюдение участником закупки указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе, поданы от имени участника закупки, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в аукционе документов и сведений.

#### **4. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара (при необходимости):**

Гарантийный срок на поставляемый товар должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента поставки товара и подписания сторонами акта приема-передачи товара.

Сервисное (гарантийное) обслуживание товара осуществляется в течение гарантийного срока Поставщиком своими силами и за счет своих средств.

Гарантийное обслуживание должно осуществляться по месту нахождения товара. В случае необходимости доставки товара в сервисный центр Поставщика, обязанность по организации и оплате доставки возлагается на Поставщика.

При обнаружении недостатков товара либо товара несоответствующего качества Заказчик вправе потребовать от Поставщика:

-безвозмездного устранения недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-замены товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

**5. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:**

Место поставки товара: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 26.

Срок поставки товара: в течение 40 (сорока) календарных дней с момента заключения контракта.

Поставка предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, подключение товара силами Поставщика.

Товар считается доставленным с момента подписания Сторонами акта приема-передачи товара, оформляемого в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Вместе с поставляемым товаром Поставщик обязан предоставить Заказчику сертификаты соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенические сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и иные документы на поставляемый товар в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и настоящей документацией об открытом аукционе в электронной форме.

**6. Начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) с указанием порядка формирования цены контракта (цены лота): 15 526 505 рублей.**

Валюта, используемая для формирования цены контракта (лота) и расчетов с Поставщиком: рубль РФ.

Цена контракта, предлагаемая участником закупки, не может превышать начальную (максимальную) цену контракта.

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости предустановленного программного обеспечения и программного обеспечения на электронном носителе), расходов на перевозку товара к месту поставки, расходов на разгрузку товара, расходов на перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, подключение товара (в цену контракта входят также расходы на кабели, разъемы и другие расходные материалы, необходимые для монтажа и подключения товара), выполнение всех необходимых работ, стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), необходимых для выполнения данных работ, расходов на страхование, расходов на гарантийное обслуживание, на уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

**Величина понижения начальной цены контракта («шаг аукциона»):**

«Шаг аукциона» устанавливается в размере: минимальный шаг аукциона – 0,5% начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), максимальный шаг аукциона – 5% начальной (максимальной) цены контракта (цены лота).

Участник закупки имеет возможность объявить ставку, отличающуюся от предыдущей ставки (понижающую начальную цену лота) на несколько шагов аукциона.

Участник закупки имеет возможность объявить ставку, если его последняя ставка является на текущий момент лучшей из всех объявленных ставок.

**7. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг:**

Оплата осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с момента поставки товара и подписания акта приема-передачи товара на основании предоставляемых Поставщиком Заказчику платежных документов (счета, счета-фактуры, товарной накладной).

**8. Возможность Заказчика изменить отдельные условия контракта:**

В исключительных случаях существенное изменение обстоятельств, из которых стороны исходили при заключении контракта, может быть основанием для его изменения по соглашению сторон, если иное не предусмотрено контрактом или не вытекает из его существа.

Изменение обстоятельств признается существенным, когда они изменились настолько, что, если бы стороны могли это разумно предвидеть, контракт вообще не был бы ими заключен или был бы заключен на значительно отличающихся условиях.

При заключении контракта Заказчик по согласованию с участником, с которым заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницу между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта (ценой лота). При этом цена единицы указанного товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается контракт, на количество товара, указанного в извещении о проведении открытого аукциона.

Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом количества товаров, объема работ, услуг и иных условий исполнения контракта.

**9. Порядок, место, дата, время начала и окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме**

Заявки принимаются с 00 ч. 00 мин. (московского времени) 21.11.2015 до 06 ч. 00 мин. 11.12.2015

(московского времени) на сайте электронной площадки <http://otc.ru/tender>.

Любой участник закупки имеет возможность в Личном кабинете создать заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме до наступления времени окончания подачи заявок.

**10. Порядок и срок отзыва заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, порядок внесения изменений в такие заявки:**

Участник закупки, подавший заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме, вправе изменить или отозвать заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в любое время до окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Участник закупки имеет возможность изменить поданную заявку до наступления времени окончания подачи заявок, установленного в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме.

Участник закупки имеет возможность отозвать поданную заявку до наступления времени окончания подачи заявок, установленного в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме.

Отзыв и изменение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме осуществляется участником закупки в соответствии с Регламентом.

**11. Формы, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации об открытом аукционе в электронной форме и внесение в нее изменений:**

Любой участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки запрос о разъяснении положений документации об аукционе.

Заказчик обязан разместить ответ на запрос на официальном сайте и на электронной площадке не позднее, чем в течение трех дней со дня предоставления указанных разъяснений, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее чем за семь дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме.

Участники закупки должны самостоятельно отслеживать появление на официальном сайте и на электронной площадке разъяснений положений документации об аукционе.

В любой момент до окончания срока подачи заявок Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение и документацию о проведении открытого аукциона в электронной форме. Изменения, вносимые в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме, в документацию об открытом аукционе в электронной форме, размещаются Заказчиком на официальном сайте и на электронной площадке не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. В случае, если изменения в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме, в документацию об открытом аукционе в электронной форме внесены Заказчиком позднее чем за пятнадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе, срок подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте и на электронной площадке изменений до даты окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

Заказчик вправе отказаться от проведения открытого аукциона в электронной форме в любой момент. Извещение об отказе от проведения открытого аукциона в электронной форме размещается Заказчиком на официальном сайте и на электронной площадке не позднее чем в течение трех дней со дня принятия соответствующего решения.

**12. Место рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:** 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

**13. Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:** 17.12.2015.

**14. Порядок рассмотрения заявок и определения участников открытого аукциона в электронной форме:**

Для определения перечня участников, допущенных к участию в аукционе, аукционная комиссия рассматривает заявку каждого участника закупки на соответствие требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.

В случае, если заявка участника или сам участник не отвечают какому-либо из требований, установленных документацией об аукционе, ему отказывают в допуске к участию в процедуре аукциона. В случае если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то участник закупки признается не соответствующим требованиям документации об аукционе, в том числе, в случае, если этим требованиям не соответствует хотя бы одно из лиц, выступающих на стороне такого участника закупки. В случае, если заявка такого участника и сам участник соответствуют всем требованиям, установленным документацией об аукционе, данный участник допускается к процедуре аукциона.

При рассмотрении заявок на участие в аукционе аукционная комиссия может не принимать во внимание несущественные погрешности, несоответствия или неточности заявки, которые:

- 1) приемлемы для Заказчика;

2) не влияют на определение победителя.

Определение степени соответствия каждой заявки на участие в аукционе требованиям документации об аукционе должно опираться на содержание самой заявки без учета внешних факторов и осуществляться на основании принципа справедливости, а именно: то, что не будет считаться нарушением у одного участника закупки, не считается нарушением для всех участников закупки, и наоборот.

На основании результатов рассмотрения заявок оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме и определения участников аукциона, который должен содержать решение аукционной комиссии о допуске участника закупки к участию в аукционе либо об отклонении его заявки с обоснованием такого решения и с указанием положений документации об аукционе, которым не соответствует участник закупки, положений документации об аукционе, которым не соответствует заявка на участие в аукционе этого участника, положений такой заявки, не соответствующих требованиям документации об аукционе (в отношении каждого участника, заявка которого рассматривалась).

В случае, если только один участник закупки допущен к участию в аукционе либо если для участия в аукционе подана заявка от единственного участника закупки, аукцион признается несостоявшимся.

Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте и на электронной площадке не позднее чем через три дня со дня подписания протокола.

**15. Место, дата и время начала проведения открытого аукциона в электронной форме:**  
18.12.2015 в 10 ч. 00 мин. (московского времени) на электронной площадке: <http://otc.ru/tender>.

**Место, дата и время окончания проведения открытого аукциона в электронной форме:**  
18.12.2015 в 10 ч. 20 мин. (московского времени) на электронной площадке: <http://otc.ru/tender>.

**16. Порядок проведения открытого аукциона в электронной форме и порядок определения победителя открытого аукциона в электронной форме:**

Участники закупки, чьи заявки в соответствии с протоколом рассмотрения заявок допущены Заказчиком к аукционному торгу, с наступлением времени начала аукционного торга, установленного Заказчиком, имеют возможность через личный кабинет объявлять ставки.

Время продления аукционного торга в случае подачи участником аукциона предложения о цене – 20 минут.

В любом случае если с момента наступления времени начала аукционного торга и до момента наступления времени окончания аукционного торга не объявлена ни одна ставка, то по наступлении времени окончания аукционного торга участники закупки не имеют возможности объявлять ставки, аукционный торг завершается и процедуре автоматически присваивается статус несостоявшейся.

При проведении аукциона на понижение первое место присваивается участнику закупки, объявившему наименьшую ставку. Далее места присваиваются участникам закупки последовательно по степени увеличения объявленных такими участниками закупки ставок. Последнее место присваивается участнику закупки, объявившему наибольшую ставку.

На основании результатов проведения аукциона оформляется протокол результатов открытого аукциона в электронной форме, который должен содержать решение аукционной комиссии о признании победителем аукциона, перечень участников закупки, с которыми может быть заключен контракт в случае, если контракт не будет заключен с победителем аукциона.

Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте и на электронной площадке не позднее чем через три дня со дня подписания протокола.

**17. Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме (гарантийное обеспечение заявки):** составляет 5 (пять) процентов начальной (максимальной) цены контракта: 776 325,25 руб.

**18. Размер обеспечения исполнения контракта, способ, срок и порядок его предоставления в случае, если Заказчиком установлено требование обеспечения исполнения контракта:**

Размер обеспечения исполнения контракта должен соответствовать 30 (тридцати) процентам начальной (максимальной) цены контракта (цены лота): 4 657 951 рубль 50 копеек.

Исполнение контракта обеспечивается независимой гарантией, выданной банком или иной кредитной организацией, или перечислением Заказчику денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта. Способ обеспечения исполнения контракта из указанных способов определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней со дня подписания протокола подведения итогов аукциона должен предоставить Заказчику обеспечение исполнения контракта.

Контракт заключается только после предоставления победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.

К способам обеспечения исполнения контракта предъявляются следующие требования:

Перечисление денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта осуществляется на основании соглашения между участником аукциона, с которым заключается контракт, и Заказчиком (форма соглашения содержится в Приложении № 3.1).

Денежные средства: денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам: ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853 КПП 246301001

р/с 40503810102004000004

в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592

Факт перечисления денежных средств в обеспечение исполнения контракта подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (оригинал документа). Денежные средства возвращаются Поставщику Заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту. Письменное требование Поставщика о возврате денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, направленное Заказчику непосредственно после исполнения предусмотренных контрактом обязательств, позволяет обеспечить возврат денежных средств по указанным в требовании реквизитам в кратчайший срок.

Независимая гарантия: независимая гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Бенефициаром в независимой гарантии должен быть указан Заказчик, принципалом – Поставщик (в случае, если на стороне одного Поставщика выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то в качестве принципала должно быть указано каждое из этих лиц либо лицо, уполномоченное такими лицами), гарантом - банк или иная кредитная организация, выдавшая независимую гарантию. Независимая гарантия должна содержать указание на контракт путем указания сторон контракта, предмета контракта и ссылки на основание заключения контракта (протокол и т.п.). Независимая гарантия должна обеспечивать надлежащее исполнение обязательств Поставщика, предусмотренных контрактом. Независимая гарантия должна быть безотзывной. Сумма независимой гарантии должна быть не менее суммы, указанной в настоящем разделе, и должна быть выражена в российских рублях. Срок действия независимой гарантии должен на 3 (три) месяца превышать срок исполнения обязательств по контракту.

В независимой гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право Заказчика на истребование суммы независимой гарантии полностью или частично в случае:

- неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по контракту, в том числе в случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения контракта в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по контракту Поставщиком в случаях, предусмотренных действующим законодательством до окончания срока действия гарантии (в случае, если на стороне одного Поставщика выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей – неисполнения или ненадлежащего исполнения каждым из таких лиц).

При этом должно быть предусмотрено, что для истребования суммы обеспечения Заказчик направляет в банк только письменное требование с указанием обстоятельств, наступление которых влечет выплату по независимой гарантии, и заверенную копию независимой гарантии. При продлении срока действия контракта срок действия независимой гарантии должен быть продлен соответственно сроку действия контракта. Платеж по независимой гарантии должен быть осуществлен гарантом в течение 10 рабочих дней с момента получения гарантом письменного обращения бенефициара.

В независимой гарантии не должно быть условий или требований, противоречащих вышеизложенному или делающих вышеизложенное неисполнимым. Независимая гарантия должна быть выдана российским банком или иной кредитной организацией, имеющими действующие лицензии Банка России и о которых достоверно известно, что они не являются убыточными, банкротами, не находятся под внешним управлением или их лицензия не приостановлена полностью или частично. Принадлежащее бенефициару по независимой гарантии право требования к гаранту не может быть передано другому лицу.

В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, не представил Заказчику обеспечение исполнения контракта, победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта.

#### **19. Сведения о порядке и сроках заключения контракта:**

Контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме и документации об открытом аукционе в электронной форме, по цене, предложенной победителем аукциона. Контракт с победителем аукциона должен быть заключен не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте и на электронной площадке протокола результатов открытого аукциона в электронной форме (протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме – в случае при-

знания аукциона несостоявшимся). Форма контракта содержится в Приложении № 3 к документации об аукционе. Днем заключения контракта может быть день размещения на официальном сайте и на электронной площадке протокола результатов аукциона (протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме – в случае признания аукциона несостоявшимся).

В случае, если только один участник закупки допущен к участию в аукционе либо если для участия в аукционе подана заявка от единственного участника закупки, соответствующая требованиям документации об аукционе, контракт заключается с таким участником по цене, не превышающей начальную (максимальную) цену контракта (цену лота), сниженную на максимальный шаг аукциона (5 %). Единственный участник не вправе отказаться от заключения контракта по указанной цене.

Контракт заключается путем обмена Заказчиком и победителем аукциона (единственным участником аукциона) экземплярами контракта, подписанными электронной подписью лиц, имеющих право действовать от имени соответственно Заказчика и победителя аукциона. Обмен экземплярами контракта осуществляется посредством электронной связи между сторонами контракта. Заказчик и победитель аукциона (единственный участник аукциона) дополнительно также подписывают экземпляр контракта на бумажном носителе. Все экземпляры контракта, заключенного в установленном порядке, признаются имеющими равную юридическую силу.

При уклонении победителя аукциона (единственного участника аукциона) от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя аукциона (единственного участника аукциона) заключить контракт.

При уклонении победителя аукциона в электронной форме от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении победителя аукциона в электронной форме заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, либо заключить контракт с участником аукциона в электронной форме, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта. В случае уклонения победителя аукциона в электронной форме или участника аукциона, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя аукциона в электронной форме от заключения контракта, денежные средства, внесенные ими в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме, не возвращаются. В случае уклонения участника аукциона в электронной форме, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении такого участника аукциона в электронной форме заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, или принять решение о признании аукциона в электронной форме несостоявшимся. В случае, если Заказчик отказался от заключения контракта с победителем аукциона в электронной форме и с участником аукциона в электронной форме, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, аукцион в электронной форме признается несостоявшимся.

В случае уклонения от заключения контракта одного из нескольких юридических лиц или нескольких физических лиц, в том числе нескольких индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне победителя аукциона (единственного участника аукциона), уклонившимся от заключения контракта считается победитель аукциона (единственный участник аукциона).

**ЗАЯВКА****на участие в открытом аукционе в электронной форме № 121-15/А/эф по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку оборудования и комплектующих для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)**

*указывается фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица или каждого из нескольких юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя или каждого из нескольких физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки), номер контактного телефона, адрес электронной почты*

Изучив соответствующую документацию об открытом аукционе в электронной форме,

*указывается фирменное наименование (наименование (для юридического лица или каждого из нескольких юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), Ф.И.О.(для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя или каждого из нескольких физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки)*

сообщает о безоговорочном согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в документации об аукционе (включая все приложения к ней), всех изменениях, разъяснениях документации об аукционе, Правилах закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Правила), Регламентом электронной площадки «ОТС-TENDER» ЗАО «Внебиржевые рынки» (далее - Регламент), Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 «О закупках товаров, работ и услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон № 223-ФЗ).

Мы ознакомлены с информацией, содержащейся в документации об открытом аукционе в электронной форме, Правилах, Регламенте, Законе № 223-ФЗ, и готовы поставить товар, выполнить работы, оказать услуги на условиях документации об открытом аукционе в электронной форме и проекта контракта.

**Сведения о количественных, качественных и технических характеристиках поставляемого товара, который является предметом аукциона<sup>1</sup>:**

Наименование товара: \_\_\_\_\_.

Марка товара (при наличии): \_\_\_\_\_.

Модель товара (при наличии): \_\_\_\_\_.

Информация о производителе товара (наименование изготовителя): \_\_\_\_\_.

Информация о стране происхождения товара: \_\_\_\_\_.

Год выпуска товара: \_\_\_\_\_.

Иная информация в соответствии с требованиями Приложения № 2 к документации об аукционе (Технического задания) (описание поставляемого товара): \_\_\_\_\_.

*(может быть оформлено в виде приложения к заявке)*

В случае признания нашей заявки победившей в открытом аукционе в электронной форме, обязуемся подписать контракт на установленных документацией об открытом аукционе в электронной форме и проектом контракта условиях, в установленный срок.

Приложение: на \_\_\_\_ листах в \_\_\_\_ экз.

\_\_\_\_\_  
(должность)

<sup>1</sup> В соответствии с требованиями раздела 3 документации об аукционе.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку оборудования и комплектующих для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – товар)**

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, промышленного производства.

Товар должен соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ и т.п., если соответствующие требования предусмотрены действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Обязательно наличие сертификата соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенических сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

При поставке товара Поставщиком предоставляется соответствующий сертификат, техническая документация, руководство по эксплуатации на русском языке (или оригинал с заверенным переводом), электронный паспорт товара, сервисная книжка и иные документы (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными правовыми актами РФ).

Год выпуска товара – не ранее 2015 года.

Товар должен быть предназначен для использования на территории страны Заказчика (либо не запрещен к использованию на территории страны Заказчика).

Товар должен быть маркирован и транспортироваться в соответствии с требованиями ГОСТа для соответствующего вида продукции. Товар должен быть упакован. Упаковка товара должна иметь ненарушенную защиту от вскрытия, не иметь иных повреждений, должна защищать товар от загрязнения и обеспечивать сохранность товара при транспортировке и временном хранении. Упаковка товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы). При передаче товара в упаковке, не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от принятия товара, от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

Поставляемый товар должно полностью сопрягаться между собой и комплексно обеспечивать передачу, коммутацию и воспроизведение видеосигналов, аудиосигналов и сигналов управления.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование, качественные, технические характеристики товара	Количество, ед. изм.
1	<p><b>Жидкокристаллическая панель со светодиодной подсветкой «Panasonic TN-47LFV5W» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <p><b>Дисплей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Размер экрана: диагональ не менее 47 дюймов (1192 мм);</li> <li>• Тип панели: IPS/Direct LED;</li> <li>• Площадь дисплея (Ш x В): не менее 1039,6 x 584,8 мм;</li> <li>• Разрешение (Г x В): не менее 1920 x 1080 пикселей;</li> <li>• Яркость (типовая): не менее 500 кд/м<sup>2</sup>;</li> <li>• Контрастность: не менее 1400:1;</li> <li>• Динамическая контрастность: 500000:1;</li> <li>• Угол обзора (по горизонтали/по вертикали): не менее 178°/178°;</li> <li>• Срок службы (типовой): не менее 60000 часов;</li> <li>• Обработка поверхности панели: антибликовое покрытие (матовость не менее 10%).</li> </ul> <p><b>Интерфейсы и разъемы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Видеовход/Звуковой вход (стерео): не менее одного входа BNC/одного набора штыревых гнезд (общий с компонентным входом);</li> <li>• HDMI-вход: не менее одного HDMI-разъем типа А;</li> <li>• Компонентный вход/Звуковой вход (стерео): не менее одного входа BNC/одного набора штыревых гнезд (общий с видеовходом);</li> <li>• DVI-D-вход: не менее одного 24-штырьковый DVI-D-вход/одного стереовхода типа «мини-джек» (общий с входом ПК);</li> <li>• Вход ПК/Звуковой вход (стерео): не менее одного 15-штырькового входа Mini D-Sub/одного стереовхода типа «мини-джек» (общий с DVI-D-входом);</li> </ul>	19 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-выход: не менее одного 29-штырькового разъема DVI-I, один набор штыревых гнезд;</li> <li>• Входной разъем последовательного порта: не менее одного 9-штырькового порта D-sub, совместимый с RS-232C;</li> <li>• Выходной разъем последовательного порта: не менее одного 9-штырькового порта D-sub, совместимый с RS-232C;</li> <li>• LAN-порт: не менее одного порта RJ45 (для управления с помощью web-браузера);</li> <li>• Входной разъем ИК-передатчика: не менее одного ИК-разъема;</li> <li>• Выходной разъем ИК-передатчика: не менее одного ИК-разъема;</li> <li>• Выход для подключения внешних динамиков: не менее одного разъема (импеданс 8 Ом, 20 Вт (2 канала по 10 Вт)).</li> </ul> <p><b>Электрические параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования к электропитанию: от сети переменного тока 220-240 В (50/60 Гц);</li> <li>• Потребляемая мощность: не более 160 Вт;</li> <li>• Потребляемая мощность в выключенном состоянии: не более 0,3 Вт;</li> <li>• Потребляемая мощность в режиме ожидания: не более 0,6 Вт.</li> </ul> <p><b>Механические параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Габаритные размеры (Ш x В x Г): не более 1045 x 590 x 109 мм;</li> <li>• Вес: не более 25,0 кг;</li> <li>• Ширина рамки: не более 3,2 мм (слева/сверху) и не более 1,7 мм (справа/снизу);</li> <li>• Крепежные отверстия: стандарта VESA (400x400 мм)</li> </ul> <p><b>Функциональные возможности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Передача с одного входного разъема DVI сигналов на не менее чем 10 дисплеев;</li> <li>• Управление до 25 устройствами при соединении последовательно-приоритетной цепочкой через RS-232;</li> <li>• Наличие функции предварительной калибровки;</li> <li>• Наличие функции памяти пользовательских настроек;</li> <li>• Наличие возможности вертикальной ориентации панели;</li> <li>• Функция поддержки режима «видеостена» размерностью: 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4, 5 x 5;</li> <li>• Наличие функции управления панелью через web-интерфейс.</li> </ul> <p><b>Комплект поставки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель электропитания;</li> <li>• Инструкция пользователя;</li> <li>• Компакт-диск с инструкцией пользователя и ПО;</li> <li>• Кабель DVI;</li> <li>• Соединительный кабель дистанционного управления: не менее 1 шт.;</li> <li>• Фиксаторы для проводов: не менее 3 шт.;</li> <li>• Коннектор L-типа: не менее 1 шт. каждого интерфейса (HDMI, DVI-D).</li> </ul>	
2.	<p><b>Комплект настенно-напольных креплений для видеостены из девяти модулей (дисплеев) «Wize Pro VWF47» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность обслуживания каждого дисплея (модуля) отдельно – выдвигание модуля посредством специального ножничного механизма;</li> <li>• Защитная фиксация при помощи встроенного двухкнопочного замка;</li> <li>• Максимальная нагрузка на один модуль: не менее 45 кг;</li> <li>• Наличие регулировки каждого отдельного модуля по вертикали и горизонтали;</li> <li>• Возможность точного крепления видеостены из 3 панелей по вертикали – три по горизонтали;</li> <li>• Наличие регулируемых по высоте опор для распределения нагрузки на пол;</li> <li>• Крепежные отверстия для дисплея: стандарта VESA, не менее 400x400 мм;</li> <li>• Крепление должно быть совместимо с оборудованием указанным в п.1 настоящей Таблицы.</li> </ul>	18 шт.
3.	<p><b>Мультиоконный мультиформатный видеопроцессор сигналов DVI/HD-SDI 3G/RGBHV/YUV «Kramer MV-5» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход DVI-D Single Link (совместимый с HDMI): не менее 4 входов основных видеосигналов и не менее 1 входа для фонового сигнала;</li> <li>• Вход HD-SDI 3G: не менее 4 входов основных видеосигналов;</li> </ul>	2 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход YUV/RGBHV: не менее 4 входов основных видеосигналов;</li> <li>• Универсальный вход CV/YC/YUV/RGBS: не менее 3 входов основных видеосигналов;</li> <li>• Выход DVI-D Single Link (совместимый с HDMI): не менее 1 выхода;</li> <li>• Выход HD-SDI 3G: не менее 2 выходов;</li> <li>• Выход YUV/RGBHV: не менее 1 выхода;</li> <li>• Интерфейсы управления: не менее одного порта RS-232 и не менее одного порта Ethernet (RJ-45);</li> <li>• Количество ячеек памяти для хранения пользовательских изображений: не менее 4 ячеек;</li> <li>• Количество ячеек памяти для хранения пользовательских настроек и сценариев (пресетов): не менее 16 ячеек;</li> <li>• Требования к электропитанию: от сети переменного тока 220-240 В (50/60 Гц);</li> <li>• В комплекте поставки: крепление в 19” рэковую стойку, кабель электропитания.</li> </ul> <p><b>Функциональные возможности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие возможности одновременного вывода на экране общего пользования (видеостена) изображения, сформированного из нескольких источников имеющих различные типы видеосигналов, которые подаются на входные разъемы и имеют следующий формат DVI/HDMI, 3G HD-SDI, RGBHV/YUV, CV/S-Video;</li> <li>• Вывод логотипа, заставки или фонового изображения, из числа хранящихся в ячейках памяти устройства или со входа фонового сигнала;</li> <li>• Переключение между источниками сигнала должно производиться без срыва сигнала, с использованием эффектов размытия или плавного перехода, а также изображений из банка памяти;</li> <li>• Наличие функции изменения расположения, размера, формата и прозрачности каждого окна на экране общего пользования;</li> <li>• Переключение между различными сценариями работы должно быть моментальным с использованием единого интерфейса управления;</li> <li>• Наличие функции «хрома-кей» и «люма-кей» для титрования и удаления однородного фона в изображении каждого окна;</li> <li>• Возможность сохранения сценариев работы (отображения информации) и настроек в ячейках памяти устройства;</li> <li>• Блокировка передней панели управления для предотвращения сбоя настроек и непредвиденного управления проведением презентации;</li> <li>• Управление настройками и режимами работы с использованием сети Ethernet.</li> </ul>	
4.	<p><b>Передатчик HDMI, RS-232 и ИК-сигналов по витой паре DGKat «Kramer TP-573» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• скорость передачи данных: не менее 4,95 Гбит/с (1,65 Гбит/с на канал);</li> <li>• совместимость с HDTV;</li> <li>• соответствие требованиям HDCP;</li> <li>• соответствие спецификации HDMI 1.3;</li> <li>• двунаправленная передача данных RS-232 и инфракрасного управления;</li> <li>• максимальная длина линии передачи: не менее 30 м;</li> <li>• Входы: не менее 1 входа HDMI (разъем HDMI);</li> <li>• Выходы: не менее 1 выхода DGKat (разъем RJ-45);</li> <li>• Двунаправленные порты: не менее 1 ИК-порта (3,5 мм гнездо mini-jack), не менее 1 порта RS-232 (9-контактный разъем D-sub);</li> <li>• Электропитание: 12 В постоянного тока;</li> <li>• Габаритные размеры (ШхГхВ): не более 12,1 см х 7,2 см х 2,4 см;</li> <li>• Масса не более 0,3 кг;</li> <li>• В комплекте поставки: адаптер питания от сети переменного тока 220 В.</li> </ul>	4 шт.
5.	<p><b>Приёмник HDMI, RS-232 и ИК-сигналов по витой паре DGKat «Kramer TP-574» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• скорость передачи данных: не менее 4,95 Гбит/с (1,65 Гбит/с на канал);</li> <li>• совместимость с HDTV;</li> <li>• соответствие требованиям HDCP;</li> <li>• соответствие спецификации HDMI 1.3;</li> <li>• двунаправленная передача данных RS-232 и инфракрасного управления;</li> </ul>	4 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальная длина линии передачи: не менее 30 м;</li> <li>• Входы: не менее 1 входа DGKat (разъем RJ-45);</li> <li>• Выходы: не менее 1 выход HDMI (разъем HDMI);</li> <li>• Двухнаправленные порты: не менее 1 ИК-порта (3,5 мм гнездо mini-jack), не менее 1 порта RS-232 (9-контактный разъем D-sub);</li> <li>• Электропитание: 12 В постоянного тока;</li> <li>• Габаритные размеры (ШхГхВ): не более 12,1 см x 7,2 см x 2,4 см;</li> <li>• Масса не более 0,3 кг;</li> <li>• В комплекте поставки: адаптер питания от сети переменного тока 220 В.</li> </ul>	
6.	<p><b>Усилитель-распределитель 1:16 сигнала HDMI «Kramer VM-16H» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная скорость передачи данных: не менее 6,75 Гбит/с (2,25 Гбит/с на канал)</li> <li>• Совместимость с HDTV;</li> <li>• Соответствие требованиям HDCP;</li> <li>• Наличие светодиодных индикаторов активности выходов;</li> <li>• Наличие функции работы с EDID;</li> <li>• Электропитание: от сети переменного тока 100-240 В;</li> <li>• Входы HDMI: не менее 1 входа (разъем HDMI);</li> <li>• Выходы HDMI: не менее 16 выходов (разъемы HDMI);</li> <li>• Габариты (Ш*Г*В) не более 48,3 см x 17,8 см x 4,5 см (1U)</li> <li>• В комплекте поставки: шнур электропитания.</li> </ul>	2 шт.
7.	<p><b>Трехфазный нормализатор переменного напряжения с функцией энергосбережения «Normel ESSV-I 3.200-050-02.I.K.S» номинальной мощностью 35 кВА или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <p><b>Функциональные характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматически регулировать величины напряжения в электрических сетях 380/220 В, 50 Гц;</li> <li>• Обеспечивать качественное электропитание любой промышленной и бытовой аппаратуры в сетях с напряжением, отличным от номинального, независимо от величины нагрузки (от 0 до 100%);</li> <li>• Объединять в себе как устройство по экономии электрической энергии, так и стабилизатор напряжения;</li> <li>• Позволять изменять свое выходное напряжение на величину программируемой установки в зависимости от уровней входных фазных напряжений;</li> <li>• Являться пассивным фильтром, который препятствует проникновению в нагрузку импульсных и высокочастотных помех;</li> <li>• Увеличивать ресурс подключенного как бытового, так и технологического оборудования;</li> <li>• Обеспечивать контроль входного напряжения в рабочем диапазоне 170÷260 В и одноступенчатым регулированием по каждой фазе отдельно, выполнять микропроцессорный анализ сети;</li> <li>• Иметь блок управления с системой индикации;</li> <li>• Устранять скачки напряжения в рабочем диапазоне;</li> <li>• Разгружать питающие линии по току;</li> <li>• Не содержать в своей схеме силовых полупроводниковых элементов, не являясь источником высших гармоник (помех);</li> <li>• Не содержать в своей схеме силовых коммутационных элементов;</li> <li>• Устранять просадки напряжения длительностью до 40 мс;</li> <li>• При возникновении аварийной ситуации производить защитное отключение нагрузки;</li> <li>• Предназначаться для работы с любым типом нагрузки;</li> <li>• Обеспечивать регулирование выходного напряжения без разрыва питающей трехфазной сети и искажения синусоид напряжения и тока;</li> <li>• Изготовлен в едином металлическом корпусе с порошковой покраской.</li> </ul> <p><b>Технические параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное входное напряжение: 220/380 (230/400) В; 50 Гц;</li> <li>• Номинальная мощность: не менее 35 кВА;</li> </ul>	2 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальный ток нагрузки: не менее 50 А;</li> <li>• Защита от короткого замыкания и токовая защита (тепловая) определяется характеристиками вводного автомата;</li> <li>• Выходное напряжение: <math>U_{вх} \pm U_{уст}</math>, где <math>U_{уст} = 13 \text{ В} \pm 1 \text{ В}</math>;</li> <li>• Диапазон входного напряжения: 170-260 В;</li> <li>• Верхний порог напряжения отключения нагрузки: не более 260 В;</li> <li>• Нижний порог напряжения отключения нагрузки: не ниже 170 В;</li> <li>• КПД: не менее 99 %;</li> <li>• Коэффициент мощности: не менее 0,99;</li> <li>• Сопротивление изоляции: не менее 4,0 МОм;</li> <li>• Наличие электронного независимого расцепителя;</li> <li>• Габариты размеры (В x Ш x Г): не более 800x750x350 мм;</li> <li>• Масса общая: не более 65 кг;</li> <li>• Сечение подводящих проводников для подключения: не менее 25 мм.</li> </ul> <p><b>Устройство должно быть укомплектовано:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Системой внешней индикации входных и выходных параметров;</li> <li>• Управляемой системой охлаждения электромагнитных преобразователей;</li> <li>• Дополнительным емкостным выходным фильтром (снаббером) для ликвидации импульсных помех.</li> </ul>	
8.	<p><b>Система видеоконференцсвязи «Lifesize Icon 800» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Протоколы связи: SIP, H.323;</li> <li>• Скорость соединения: от 128 Кбит/с до 6,0 Мбит/с;</li> <li>• Сетевой интерфейс LAN 10/100/1000: не менее 1 порта (разъем RJ-45);</li> <li>• Видеовыход основной: с поддержкой DVI-D/HDMI;</li> <li>• Видеовыход дополнительный: с поддержкой DVI-I/HDMI/VGA;</li> <li>• Максимальное разрешение видео: не менее 1920x1080 с соотношением сторон 16:9;</li> <li>• Прогрессивная развертка при всех разрешениях со скоростью до 60 кадров в секунду;</li> <li>• Основные стандарты видеокompрессии: H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile, H.263+, H.263;</li> <li>• Видеовход высокого разрешения DVI/HDMI/VGA: не менее 4 входов;</li> <li>• Видеовыход высокого разрешения DVI/HDMI/VGA: не менее 2 выходов;</li> <li>• Основные стандарты аудиокомпрессии: G.711, G.722, G.722.1C, Polycom, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD;</li> <li>• Балансный линейных вход: не менее 2 входов (разъем Phoenix);</li> <li>• Канал для подключения цифровых микрофонов: не менее 1 канала;</li> <li>• Балансный линейный выход: не менее 1 выхода (разъем Phoenix);</li> <li>• Прочие поддерживаемые стандарты: H.221, H.224, H.225, H.231, H.239/BFCP, H.241, H.242, H.245, H.281, RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833;</li> <li>• Управление: посредством ПДУ и графического пользовательского интерфейса, веб-интерфейса;</li> <li>• Наличие функции «Картинка в картинке»;</li> <li>• Поддержка шифрования: H.235 (AES), TLS/SRTP;</li> <li>• Обход брандмауэра/NAT: H.460/SIP;</li> <li>• Наличие каталога адресной книги;</li> <li>• Электропитание: от сети переменного тока 100–240 В, 50–60 Гц;</li> <li>• В комплекте: крепление в 19” рэковую стойку, шнур электропитания;</li> </ul>	2 шт.
9.	<p><b>Управляемая PTZ-видеокамера «Datavideo PTC-120» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вариант монтажа: потолок, пол, стена или стол;</li> <li>• Режимы съёмки должны обеспечивать четкое изображение даже в условиях низкой освещенности или в условиях сильного контраста;</li> <li>• Видеовыходы: не менее одного выхода 3G-SDI, не менее одного выхода DVI-D, не менее одного выхода CV, не менее одного выхода CVBS;</li> <li>• Одновременный вывод изображения на все выходы (3G-SDI, DVI, CV, CVBS);</li> </ul>	4 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Матрица: CMOS типа, не менее 1/2.8";</li> <li>• Количество эффективных пикселей: не менее 2,0 МП;</li> <li>• Фокусное расстояние: не хуже 4.7~94 мм;</li> <li>• Максимальное выходное разрешение: не менее FullHD 1080p;</li> <li>• Другие поддерживаемые форматы изображения: 1080/60p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/25p, 720/60p, 720/50p, 720/30p, 720/25p;</li> <li>• Оптическое увеличение: не менее 20x;</li> <li>• Максимальная горизонтальная/вертикальная скорость вращения: не хуже 300 градусов/сек;</li> <li>• Электронный затвор: не хуже 1/1 ~ 1/10,000 сек;</li> <li>• Диафрагма: автоматическая;</li> <li>• Соотношение сигнал/шум: не хуже 50 дБ, цифровое шумоподавление;</li> <li>• Баланс белого: автоматический и ручной режим, предварительные настройки (внутри помещения/на улице);</li> <li>• Регулировка усиления: автоматический и ручной режим;</li> <li>• Поддержка эффектов: Зеркало/Переворот;</li> <li>• Фокусировка: автоматический и ручной режим;</li> <li>• Угол обзора объектива: не менее 63°;</li> <li>• Характеристики наклонно-поворотного механизма: угол поворота по горизонтали не менее 340°, угол наклона не хуже от -30° до +90°;</li> <li>• Наличие светодиодных индикаторов работы;</li> <li>• Управление: ИК-порт (ПДУ, экранное меню) и через интерфейсы RS-232 и RS-422;</li> <li>• Количество ячеек памяти для пользовательских предустановок (пресетов): не менее 128 ячеек;</li> <li>• Время инициализации камеры: не более 13 сек;</li> <li>• Вес: не более 2 кг;</li> <li>• В комплекте поставки: инфракрасный ПДУ, монтажный кронштейн, адаптер питания от сети постоянного тока, шнур электропитания.</li> </ul>	
10.	<p><b>Пульт управления PTZ-видеокамерами «Datavideo RMC-190» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полнофункциональное управление камерами, указанными в п.9 настоящей Таблицы;</li> <li>• Возможность управления не менее 7 камерами;</li> <li>• Количество предустановок для камер: не менее 128 для каждой камеры;</li> <li>• Поддержка протокола управления: RS-422 и RS-232;</li> <li>• Скорость передачи данных: в диапазоне от 9600bps до 38400bps;</li> <li>• Тип соединения подключаемых камер: последовательное;</li> <li>• Джойстик: 4D джойстик, управление функциями (панорамирование, наклон, диафрагма, увеличение, фокус, усиление);</li> <li>• Дисплей: OLED дисплей повышенной яркости;</li> <li>• Клавиши: с подсветкой и индикацией.</li> </ul>	2 шт.
11.	<p><b>Портативная документ-камера «AverVision F50HD» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Штатив: гибкий («гусиная шея»);</li> <li>• Интерфейсы и разъемы: не менее одного порта USB 2.0, не менее 1 выхода VGA, не менее 1 выхода HDMI, не менее одного порта RS-232;</li> <li>• Количество эффективных пикселей матрицы: не менее 5,0 МП;</li> <li>• Максимальное разрешение камеры: не менее 1920x1080 пикселей;</li> <li>• Площадь захвата изображения: не менее 400 x 300 мм;</li> <li>• Оптическое увеличение: не менее 8x;</li> <li>• Фокусировка: автоматический и ручной режим;</li> <li>• Наличие подсветки объекта.</li> </ul>	2 шт.
12.	<p><b>Микшерный аналоговый пульт с процессором эффектов «Yamaha MG12XU» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фантомное питание: +48 В;</li> <li>• Цифровые входы/выходы: не менее одного разъема интерфейса USB 2.0;</li> <li>• Входные каналы: не менее четырех входов моно(MIC/LINE), не менее двух вхо-</li> </ul>	2 шт.

	<p>дов моно/стерео (MIC/LINE), не менее двух входов стерео (LINE);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выходные каналы: не менее двух стереовыходов, не менее одного мониторного выхода, не менее одного выхода на наушники; не менее двух выходов AUX-посыла, не менее двух групповых выходов;</li> <li>• Компрессор: с одним регулятором (к-т усиления/порог/к-т компрессии)</li> <li>• Регулировка EQ: ВЧ, СЧ, НЧ усиление не хуже +15 дБ/-15 дБ, сглаживающие фильтры;</li> <li>• Шкала громкости: 12-сегментный светодиодный индикатор;</li> <li>• Регулировка усиления: с одним регулятором;</li> <li>• Перекрестные искажения: не хуже -78 дБ;</li> <li>• Встроенные процессоры: не менее 24-х программ эффектов;</li> <li>• Электропитание: от сети переменного тока 100–240 В, 50 / 60 Гц;</li> <li>• Потребляемая мощность: не более 25 Вт;</li> <li>• В комплекте поставки: руководство пользователя, техническая документация, провод электропитания, крепление в рэковую 19" стойку.</li> </ul>	
13.	<p><b>Двухканальная радиосистема с двумя ручными передатчиками «SHURE VLX288E/PG58» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: беспроводная микрофонная радиосистема;</li> <li>• Диапазон несущих радиочастот: между 524 и 865 МГц;</li> <li>• Диапазон звуковой капсуля передатчика: от 50 до 15 000 Гц;</li> <li>• Динамический диапазон: не менее 100 дБ;</li> <li>• Уровень нелинейных искажений (типичное): не менее 0,5%;</li> <li>• Уровень усиления/затухания: не хуже - 10 дБ;</li> <li>• Передатчик: ручной;</li> <li>• Электропитание передатчика: элементы питания типа AA;</li> <li>• Рабочий радиус передатчика: не менее 90 м;</li> <li>• Индикация работы передатчика: LED-индикатор питания и заряда;</li> <li>• Наличие у приемника функции быстрого выбора лучшего открытого частотного канала;</li> <li>• Количество совместимых систем в одном частотном диапазоне: не менее 12;</li> <li>• Индикация работы приемника: 2-цветный индикатор, LED-дисплей;</li> <li>• Выходные разъемы: не менее одного 1/4-дюймового джек-гнезда и не менее одного разъема XLR;</li> <li>• Электропитание приемника: 12 В через адаптер от сети переменного тока 220 В;</li> <li>• В комплекте поставки: 2 ручных передатчика с капсулем, 1 приемник, адаптер электропитания, 2 настольных подставки-треноги с держателем ручного передатчика.</li> </ul>	2 шт.
14.	<p><b>Пассивная акустическая система «JBL CONTROL 25 WH» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: пассивная акустическая система с двумя драйверами (ВЧ и НЧ);</li> <li>• Диапазон воспроизводимых частот: от 80 Гц до 16 000 Гц;</li> <li>• Номинальная дисперсия (гор. х верт.): не хуже 90 градусов х 90 градусов;</li> <li>• Номинальная мощность: не менее 75 Вт;</li> <li>• Программная мощность: не менее 150 Вт;</li> <li>• Чувствительность: не менее 88 дБ SPL, 1 Вт, 1м;</li> <li>• Коэффициент направленности: не менее 5,3;</li> <li>• Индекс направленности: не хуже 7,2 дБ;</li> <li>• Номинальное сопротивление: не менее 8 Ом;</li> <li>• Частота разделения: не менее 3 000 Гц;</li> <li>• Защита от перегрузок: ограничение мощности для обеспечения защиты сети и преобразователей;</li> <li>• Корпус: белого цвета, из ударопрочного пластика</li> <li>• Вес: не более 2,5 кг</li> <li>• В комплекте поставки: декоративная защитная решетка, настенное регулируемое (поворот и наклон) крепление.</li> </ul>	12 шт.
15.	<p><b>Усилитель мощности «Crown DCi4 300» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Частотная характеристика (8 Ом, 20 Гц - 20 кГц): не менее <math>\pm 0.25</math> дБ;</li> </ul>	2 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отношение сигнал/шум (по кривой А): не менее 108 дБ;</li> <li>• Коэффициент нелинейных искажений (на номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц): не более 0.35%;</li> <li>• Коэффициент усиления по напряжению: не менее 34 дВ;</li> <li>• Демпинг-фактор (20 Гц - 100 Гц): не менее 1000;</li> <li>• Номинальный входной импеданс (балансный/небалансный): 10 кОм / 5 кОм;</li> <li>• Максимальный входной уровень до компрессии: не менее +20 dBU;</li> <li>• Максимальный входной уровень до перегрузки: не менее +26 dBU;</li> <li>• Сопротивление нагрузки (стерео-режим): 2–16 Ом; 70 и 100 В;</li> <li>• Сопротивление нагрузки (мостовой режим): 4–16 Ом; 140 и 200 В;</li> <li>• Электропитание: от сети переменного тока 100–240В, 50/60 Гц;</li> <li>• Входы: не менее четырех парных балансных входов (разъемы Phoenix);</li> <li>• Выходы: не менее четырех парных каналов (винтовой зажим);</li> <li>• Сетевой интерфейс: не менее одного порта Ethernet (RJ-45);</li> <li>• Управление: потенциометры и веб-интерфейс;</li> <li>• Индикация работы: разноцветные светоизлучающие диоды;</li> <li>• Комплект поставки: шнур электропитания, крепление в 19” рэковую стойку.</li> </ul>	
16.	<p><b>Напольный телекоммуникационный 19” рэковый шкаф «SYSMATRIX TR 6042.712» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота рэка: не менее 42U;</li> <li>• Глубина: не менее 100 см;</li> <li>• Ширина: не менее 60 см;</li> <li>• Боковые панели: цельнометаллические, съемные, с замком;</li> <li>• Дверцы: фронтальная – металлическая со стеклянной вставкой и замком, задняя – цельнометаллическая с замком;</li> <li>• Система охлаждения: термоконтроль с вентиляторной панелью;</li> <li>• В комплекте поставки: монтажный комплект, блок розеток, полка под оборудование и запираемый ящик для хранения документов.</li> </ul>	2 шт.
17.	<p><b>Интерактивный настольный дисплей «SMART Podium 524 с ПО SMART Notebook» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экран: жидкокристаллический дисплей с активной матрицей;</li> <li>• Соотношение сторон: 16:9 (поддержка 4:3, 16:10);</li> <li>• Диагональ экрана: не менее 600 мм;</li> <li>• Принцип работы: технология, основанная на цифровых камерах;</li> <li>• Максимальное разрешение экрана: не менее 1920x1080;</li> <li>• Количество цветов: не менее 16,7 млн цветов;</li> <li>• Яркость: не менее 180 кд/м<sup>2</sup>;</li> <li>• Контрастность: не менее 580:1;</li> <li>• Время отклика: не более 5 мс;</li> <li>• Углы обзора: не менее 170° (по горизонтали), не менее 155° по вертикали;</li> <li>• Ввод информации и управление: только при помощи специального пассивного стилуса;</li> <li>• Максимальная частота опроса: не менее 150 точек в секунду;</li> <li>• Электропитание: 12 В, через адаптер питания от сети переменного тока 100-240В, 50/60 Гц;</li> <li>• Вход видео DVI-I: не менее одного разъема DVI-I, возможность переключения из аналогового режима в цифровой;</li> <li>• Выход видео DVI-I: не менее одного разъема DVI-I, возможность переключения из аналогового режима в цифровой;</li> <li>• Интерфейс USB 2.0: не менее одного порта типа В (для подключения к компьютеру), не менее трех портов типа А (хаб для подключения мыши, клавиатуры или устройств памяти);</li> <li>• Работа с операционными системами: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, MacOS X 10.8, MacOS X 10.7, MacOS X 10.6, Linux Red Hat 6, Debian 6;</li> <li>• Настольная подставка: с регулировкой угла наклона дисплея;</li> <li>• Крепежные отверстия: стандарта VESA, не менее 100x100 мм;</li> <li>• Безопасность: наличие гнезда для замка типа Kensington Lock;</li> </ul>	2 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление: кнопка включения питания и кнопки быстрого выбора инструментов на фронтальной поверхности дисплея;</li> <li>• Крепление стилуса: магнитный лоток на внешней стороне дисплея;</li> <li>• Комплект поставки: интерактивный настольный дисплей с подставкой, пассивный (безбатарейный) стилус, адаптер электропитания, программное обеспечение с ключом активации, руководство пользователя на русском языке.</li> </ul> <p>Учебное программное обеспечение должно обладать следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие функции создания/редактирования файлов урока (презентации) с рукописным текстом, рисунками от руки, автофигурами, таблицами, рисунками, элементами мультимедиа на интерактивном дисплее;</li> <li>• Полностью русифицированный интерфейс программы и коллекции образовательных ресурсов;</li> <li>• Наличие встроенной коллекции мультимедиа объектов по различным учебным темам, коллекция может пополняться пользовательскими файлами;</li> <li>• Наличие функция записи звука и видео с экрана;</li> <li>• Наличие инструментов для форматирования объектов (шрифты, поворот/наклон, толщина линий, заливка, эффекты анимации и т.п.);</li> <li>• Наличие инструментов для акцентирования внимания (шторка, подсветка, лупа, выделитель и т.п.);</li> <li>• Наличие набора электронных математических инструментов (линейка, транспортир, угольник, циркуль);</li> <li>• Вызов некоторых инструментов программы при помощи кнопок на фронтальной поверхности интерактивного дисплея;</li> <li>• Наличие функции просмотра миниатюр страниц с помощью предварительного просмотра и изменения порядка их следования путем перетаскивания;</li> <li>• Возможность импорта/экспорта данных другого ПО (например, Word, Excel, PowerPoint);</li> <li>• Наличие возможности вставки в занятие 3D моделей и 3D сцен следующих форматов: *.dae, *.obj, *.fbx и выполнения с ними основных действий (вырезать, копировать, вставить, клонировать, перемещать, вращать, масштабировать, прикреплять ссылки и звуковое сопровождение);</li> <li>• Наличие сайта с готовыми уроками и сайта поддержки на русском языке;</li> <li>• Программное обеспечение должно быть лицензионным и иметь ключ активации.</li> </ul>	
18.	<p><b>Радиосистема с петличным микрофоном «SHURE BLX14E/CVL K3E» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: беспроводная микрофонная радиосистема;</li> <li>• Диапазон несущих радиочастот: между 524 и 865 МГц;</li> <li>• Диапазон звуковой петличного микрофона: от 50 до 20 000 Гц;</li> <li>• Динамический диапазон: не менее 100 дБ;</li> <li>• Передатчик: поясной;</li> <li>• Электропитание передатчика: элементы питания типа AA;</li> <li>• Рабочий радиус передатчика: не менее 90 м;</li> <li>• Индикация работы передатчика: LED-индикатор питания и заряда;</li> <li>• Наличие у приемника функции быстрого выбора лучшего открытого частотного канала;</li> <li>• Количество совместимых систем в одном частотном диапазоне: не менее 12;</li> <li>• Индикация работы приемника: 2-цветный индикатор, LED-дисплей;</li> <li>• Выходные разъемы приемника: не менее одного 1/4-дюймового джек-гнезда и не менее одного разъема XLR;</li> <li>• Электропитание приемника: 12 В через адаптер от сети переменного тока 220 В;</li> <li>• В комплекте поставки: 1 поясной передатчик с петличным микрофоном, 1 приемник, адаптер электропитания.</li> </ul>	4 шт.
19.	<p><b>Микрофон на гибком основании «гусиная шея» «SHURE MX412D/C12» или эквивалент с характеристиками не хуже:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип устройства: миниатюрный настольный микрофон на гибком основании «гусиная шея»;</li> <li>• Диапазон частот: от 50 Гц до 17 000 Гц;</li> </ul>	2 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фантомное питание: 11–52 В;</li> <li>• Тип микрофона: конденсаторный;</li> <li>• Диаграмма направленности: суперкардиоид;</li> <li>• Выходное сопротивление: не менее 180 Ом;</li> <li>• Максимальный уровень звукового давления: не менее 124,2 дБ (1 кГц при 1 проц. КНИ, нагрузка 1 кОм);</li> <li>• Динамический диапазон: не менее 96,2 дБ (нагрузка 1 кОм, 1 кГц);</li> <li>• Соотношение сигнал/шум: не менее 66 дБ (94 дБ SPL, 1 кГц);</li> <li>• Тип разъема: XLR;</li> <li>• Длина гибкого основания: не менее 30 см.;</li> <li>• В комплекте поставки: настольная подставка с кнопкой включения, микрофонный шнур, ветрозащитный элемент.</li> </ul>	
20.	<p><b>Персональный компьютер с характеристиками не хуже:</b></p> <p><b>Корпус:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместимость с материнской платой: наличие;</li> <li>• Форм-фактор: ATX;</li> <li>• Типоразмер: Midi-Tower;</li> <li>• Блок питания: не менее 500 Вт, от сети переменного тока 220 В 50 Гц;</li> <li>• Расположение блока питания: горизонтальное;</li> <li>• Максимальная высота охлаждения процессора: не менее 158 мм;</li> <li>• Максимальная длина видеокарты: не менее 400 мм;</li> <li>• Материал корпуса: сталь;</li> <li>• Толщина стенок: не менее 0.5 мм;</li> <li>• Число внутренних отсеков 3.5": не менее 6;</li> <li>• Число отсеков 5.25": не менее 3;</li> <li>• Слоты расширения: не менее 7;</li> <li>• Встроенные вентиляторы: не менее двух размером 120x120 мм;</li> <li>• Места для дополнительных вентиляторов: не менее трех размером 120x120 мм, не менее двух размером 140x140 мм;</li> <li>• Разъемы на лицевой панели: не менее двух разъемов USB 3.0, не менее одного разъема под наушники, не менее одного разъема для микрофона;</li> <li>• Цвет корпуса: черный.</li> </ul> <p><b>Материнская плата:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместимость с процессором и корпусом: наличие;</li> <li>• Поддержка многоядерных процессоров: наличие;</li> <li>• Встроенный видеоадаптер: наличие;</li> <li>• Поддержка EFI: наличие;</li> <li>• Поддержка памяти DDR3: 1333–3000 МГц;</li> <li>• Количество слотов памяти: не менее 4;</li> <li>• Поддержка двухканального режима памяти: наличие;</li> <li>• Максимальный объем памяти: не менее 32 Гб;</li> <li>• Количество разъемов SATA 6 Гб/с: не менее 6;</li> <li>• Поддержка RAID: 0, 1, 5, 10;</li> <li>• Слоты расширения: не менее одного слота PCI-Ex16, не менее двух слотов PCI-Ex1;</li> <li>• Встроенный звук: не хуже 7.1 HDA;</li> <li>• Встроенный сетевой контролер Ethernet: не хуже 1000 Мбит/с;</li> <li>• Разъемы: не менее 12 разъемов USB (из них не менее 6 разъемов USB 3.0), не менее одного порта RS-232, не менее одного разъема VGA, не менее одного разъема DVI, не менее одного разъема HDMI, не менее одного разъема Ethernet (RJ-45), не менее двух разъемов PS/2, не менее одного разъема LPT.</li> </ul> <p><b>Процессор:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместимость с поставляемой материнской платой: наличие;</li> <li>• Количество ядер: не менее 4;</li> <li>• Техпроцесс: не хуже 22 нм;</li> <li>• Тактовая частота: не менее 3200 МГц;</li> <li>• Интегрированное графическое ядро: наличие;</li> <li>• Максимальная полоса пропускания памяти: не менее 25,6 Гб/с;</li> </ul>	4 шт.

- Коэффициент умножения: не менее 32;
- Кэш-память L1: не менее 64 КБx4;
- Кэш-память L2: не менее 256 КБx4;
- Кэш-память L3: не менее 6 МБ;
- Типичное тепловыделение: не более 84 Вт;
- Процессор должен поставляться с рекомендованной заводом-изготовителем процессора системой охлаждения.

**Оперативная память:**

- Совместимость с процессором и материнской платой: наличие;
- Тип памяти: DDR3;
- Форм-фактор: DIMM 240-контактный;
- Тактовая частота: не менее 1600 МГц;
- Пропускная способность: не менее 12800 Мб/с;
- Объем памяти: не менее 8 Гб;
- CAS Latency (CL): не хуже 11;
- Количество чипов каждого модуля: не менее 16, двусторонняя компоновка;
- Напряжение питания: не более 1.5 В.

**Жесткий диск:**

- Совместимость с материнской платой и корпусом: наличие;
- Поддержка секторов размером 4 Кб: наличие;
- Форм-фактор HDD: 3.5";
- Объем: не менее 500 ГБ;
- Объем буферной памяти: не менее 16 МБ;
- Количество головок: не менее 2;
- Скорость вращения: не менее 7200 rpm;
- Подключение: не хуже SATA 6 Гб/с;
- Внешняя скорость передачи данных: не менее 600 Мб/с;
- Поддержка NCQ: наличие;
- Среднее время доступа на операции чтение: не более 8,5 мс;
- Среднее время доступа на операции запись: не более 9,5 мс;
- Среднее время задержки (Latency): не более 4,16 мс;
- Ударостойкость при работе: не ниже 70G.

**Привод оптических дисков:**

- Совместимость с корпусом: наличие;
- Тип привода: DVD RW DL;
- Объем буфера: не менее 2 МБ;
- Среднее время наработки на отказ (MTBF): не менее 70000 ч.

**Монитор:**

- Тип: жидкокристаллический дисплей;
- Размер диагонали монитора: не более 24";
- Формат экрана: 16:10 (поддерживается 16:9, 4:3);
- Яркость: не хуже 300 кд/м<sup>2</sup>;
- Угол обзора (по горизонтали/вертикали): не хуже 178°/178°;
- Максимальное разрешение не хуже 1920x1080@60Гц;
- Максимальное количество цветов: не хуже 16,7 млн. цветов;
- Интерфейсы и разъемы: не менее одного входа VGA (D-Sub), не менее одного входа HDMI, не менее одного входа DVI, не менее одного аудиовхода miniJack;
- Управление: кнопки, простое переключение между входными видеосигналами;
- Защита: наличие слота Kensington Lock;
- Поддержка ОС: Windows 7/8.

**Операционная система:**

- Наличие предустановленной лицензионной операционной системы не хуже Windows 7 Professional x64 с поддержкой функции Multi-Touch (не менее 10 точек касания);
- Наличие наклейки (ключа активации), подтверждающей лицензионность предустановленной ОС.

*В случае указания в Техническом задании марок товара возможно предоставление их эквивалентов, обладающих характеристиками, соответствующими требованиям настоящего Технического задания. В случае указания в Техническом задании характеристик товара (размера или иных характеристик), возможно предоставление товара, характеристики которого отличаются от указанных не более, чем на 1% (то есть размер или иные характеристики  $\pm 1\%$ ).*

*В случае предложения эквивалента (размера или иных характеристик) в заявке указываются данные по предлагаемому товару - эквиваленту (иному размеру или иным характеристикам).*

*При описании поставляемого товара не допускаются указания «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно», « $\approx$ », « $\pm$ », «/» и иные тому подобные указания.*

*В заявке допускаются указания «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно», « $\approx$ », « $\pm$ », «/», если таковые заявлены в характеристиках в паспортах на товар, о чем в заявке должна быть сделана соответствующая оговорка.*

**КОНТРАКТ № 121/2015-ay/A/эф**  
**на поставку оборудования и комплектующих для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»**

г. Красноярск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 года

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Ваганова Евгения Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и победитель открытого аукциона в электронной форме № 121-15/A/эф по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку оборудования и комплектующих для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме) (протокол от \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2015) – \_\_\_\_\_, именуем \_\_\_\_\_ в дальнейшем «Поставщик», в лице

\_\_\_\_\_ (указывается должность (без сокращений))

\_\_\_\_\_ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ \_\_\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», заключили настоящий контракт (далее – контракт) о нижеследующем\*:

### 1. Предмет контракта

1.1. Поставщик поставляет оборудование и комплектующие (далее по тексту – товар) для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», а Заказчик оплачивает соответствующий товар на условиях, указанных в настоящем контракте.

1.2. Наименование, характеристики, количество товара и иные характеристики указываются в Приложении №1 (Техническое задание), в Приложении №2 (Спецификация) к настоящему контракту, являющимися его неотъемлемыми частями.

При исполнении обязательств по настоящему контракту Поставщик обязуется не нарушать имущественные и неимущественные права Заказчика и других лиц.

Поставщик гарантирует, что товар передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.

Риск случайной гибели или случайного повреждения товара до передачи его Заказчику лежит на Поставщике.

1.3. К поставляемому товару Поставщик прилагает следующие документы:

- \_\_\_\_\_;

- \_\_\_\_\_.

Указанные документы Поставщик передает Заказчику вместе с товаром или предоставляет со счетом (счетом-фактурой).

1.4. Гарантийный срок на поставляемый товар должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента поставки товара и подписания сторонами акта приема-передачи товара.

Сервисное (гарантийное) обслуживание товара осуществляется в течение гарантийного срока Поставщиком своими силами и за счет своих средств.

Гарантийное обслуживание должно осуществляться по месту нахождения товара. В случае необходимости доставки товара в сервисный центр Поставщика, обязанность по организации и оплате доставки возлагается на Поставщика.

### 2. Стоимость товара и порядок расчетов

2.1. Цена контракта составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в том числе НДС \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей/НДС не облагается.

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости предустановленного программного обеспечения и программного обеспечения на электронном носителе), расходов на перевозку товара к месту поставки, расходов на разгрузку товара, расходов на перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, подключение товара (в цену контракта входят также расходы на кабели, разъемы и другие расходные материалы, необходимые для монтажа и подключения товара), выполне-

ние всех необходимых работ, стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), необходимых для выполнения данных работ, расходов на страхование, расходов на гарантийное обслуживание, на уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

2.2. Оплата осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с момента поставки товара и подписания акта приема-передачи товара на основании предоставляемых Поставщиком Заказчику платежных документов (счета, счета-фактуры, товарной накладной).

### **3. Место, условия и срок поставки товара**

3.1. Место поставки товара: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 26.

3.2. Срок поставки товара: в течение 40 (сорока) календарных дней с момента заключения контракта.

Поставка предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение товара до мест установки, указанных Заказчиком, установку, монтаж, подключение товара силами Поставщика.

Товар считается доставленным с момента подписания Сторонами акта приема-передачи товара, оформляемого в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

3.3. Вместе с поставляемым товаром Поставщик обязан предоставить Заказчику сертификаты соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенические сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и иные документы на поставляемый товар в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

### **4. Права и обязанности Сторон**

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. оповестить Заказчика о поставке товара не менее чем за два рабочих дня до момента поставки товара по телефону +7 (391) 206-21-64 в рабочие дни с 9-00 до 17-00 (время красноярское (MSK+4));

4.1.2. осуществить доставку товара надлежащего качества, в соответствующем количестве, по указанному в п. 3.1 адресу настоящего контракта, в срок, указанный в п. 3.2 настоящего контракта;

4.1.3. обеспечить контроль за доставкой товара;

4.1.4. осуществить разгрузку товара, перемещение товара до указанных Заказчиком мест установки;

4.1.5. выполнить установку, монтаж подключение товара, иные необходимые работы силами Поставщика;

4.1.6. передать Заказчику спецификацию, документы, указанные в пункте 1.3, 2.2, 3.3 настоящего контракта, счет (счет-фактуру), товарную накладную на отгруженный товар, оформленные в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

4.1.7. надлежащим образом выполнить обязанности по сервисному (гарантийному) обслуживанию товара.

4.2. Заказчик обязуется осуществить приемку своевременно доставленного товара по количеству и качеству и произвести оплату товара.

В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.1 - 4.1.5 настоящего контракта, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от приемки товара и его оплаты, направив Поставщику письменное уведомление. Заказчик считается отказавшимся от приемки товара и его оплаты с момента направления Поставщику соответствующего уведомления.

4.3. Заказчик осуществляет приемку товара по количеству и качеству. Порядок приемки продукции Заказчиком по количеству и качеству регулируется Инструкцией о порядке приемки товаров, приобретенных для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» по количеству, комплектности, ассортименту и качеству (опубликована на сайте Заказчика [www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru)).

Приемка товара по количеству и качеству организуется исключительно Управлением логистики и размещения заказа ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в рабочие дни с 9-00 до 17-00 (время красноярское (MSK+4)).

Иные структурные подразделения ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (институты, факультеты, кафедры, лаборатории и т.д.) не вправе осуществлять приемку товара. При приемке товара Поставщик обязан удостовериться в полномочиях лица, осуществляющего приемку.

4.4. Поставщик несет ответственность за строгое соблюдение правил приемки товара, установленных контрактом. При нарушении правил приемки товара Поставщиком, обязанность по поставке товара считается неисполненной.

4.5. По факту поставки при условии выполнения Поставщиком обязанностей, предусмотренных п. 4.1.1 – п. 4.1.6 настоящего контракта, оформляется двусторонний акт приема-передачи товара, который подписывается Сторонами и скрепляются печатями.

4.6. Право собственности на товар переходит к Заказчику со дня его доставки и подписания соответствующего акта приема-передачи товара.

## **5. Объем предоставления гарантии качества товара и ответственность Сторон**

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

5.2. При обнаружении недостатков товара либо товара несоответствующего качества Заказчик вправе потребовать от Поставщика:

-безвозмездного устранения недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-замены товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

5.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства по поставке товара, Поставщик обязан уплатить Заказчику пеню в момент востребования. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени, начисляемый при просрочке исполнения обязательства до 7 календарных дней включительно составляет 0,1% от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства, размер пени, начисляемый с 8-го по 14 календарный день просрочки исполнения обязательства включительно составляет 0,3% от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. При просрочке исполнения обязательства более 14 календарных дней, размер пени, начисляемый начиная с 15-го календарного дня, составляет 0,5% от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. Поставщик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика. Заказчик вправе удержать пеню за счет средств, подлежащих передаче Поставщику в оплату товара.

5.4. В случае если поставка товара осуществлена Поставщиком с отступлением от условий контракта, в том числе, Приложений к нему, иным, чем просрочка исполнения, Поставщик обязан уплатить Заказчику штрафную неустойку в размере 1 (одного) процента цены контракта вне зависимости от того, были ли поставленные товары приняты Заказчиком, в момент востребования. Заказчик вправе удержать пеню за счет средств, подлежащих передаче Поставщику в оплату товара.

5.5. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, другая сторона вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой пени составляет одну трехсотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. Заказчик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.6. Уплата пени не освобождает нарушившую условия контракта Сторону от исполнения взятых на себя обязательств.

5.7. В случае, если на стороне Поставщика выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то такие лица несут перед Заказчиком солидарную ответственность.

## **6. Непреодолимая сила**

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, акты органов государственной власти, имеющие влияние на исполнение обязательств по контракту.

6.2. В случае наступления указанных в пункте 6.1. настоящего контракта обстоятельств, при условии надлежащего сообщения о них, срок исполнения обязательств по контракту продлевается на период, соразмерный сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для устранения его последствий.

6.3. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств, должна в течение десяти дней в письменном виде уведомить другие Стороны о начале, предполагаемом времени действия и прекращении указанных обстоятельств.

6.4. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

6.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств будет существовать в течение более одного месяца, то любая из Сторон имеет право расторгнуть контракт полностью или частично без обязательств возместить возможные убытки.

## 7. Порядок расторжения контракта

7.1. Настоящий контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон и по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

Сторона, решившая расторгнуть настоящий контракт, направляет другой Стороне письменное уведомление и подписанный со своей стороны проект соглашения о расторжении контракта в течение 3 (трех) рабочих дней с момента принятия такого решения. Контракт считается расторгнутым с момента подписания Сторонами соглашения о расторжении контракта или вступления в законную силу вынесенного в установленном порядке решения суда.

## 8. Разрешение споров

8.1. Все споры, разногласия и претензии, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего контракта или в связи с ним, либо его исполнением, нарушением, прекращением или недействительностью, если не будут урегулированы путем переговоров, подлежат разрешению в Арбитражном суде Красноярского края.

## 9. Срок действия контракта

9.1. Контракт вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, принятых в соответствии с условиями настоящего контракта.

## 10. Особые условия

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему контракту имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

10.2. В случае изменения правового статуса, наименования, адреса (юридического и (или) фактического), банковских реквизитов одной из Сторон она в течение 3 (трех) рабочих дней направляет другой Стороне уведомление о соответствующих изменениях.

10.3. Настоящий контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

10.4. Применимое право – законодательство Российской Федерации. При заключении и исполнении контракта Стороны руководствуются также положениями Правил закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», опубликованных на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и на сайте Заказчика - [www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru).

10.5. В случае, если на стороне Поставщика выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то исполнение Заказчиком своих обязательств по контракту любому из таких лиц считается надлежащим исполнением, если иное не определено настоящим контрактом.

11.6. В случае отзыва лицензии у банка или иной кредитной организации, выдавшего банковскую гарантию Поставщику для обеспечения исполнения настоящего контракта, Поставщик в течение 10 (десяти) календарных дней с момента отзыва лицензии у банка или иного кредитного учреждения обязан предоставить Заказчику новое обеспечение исполнения контракта, соответствующее требованиям документации об аукционе.

11.7. Исполнение контракта обеспечено: \_\_\_\_\_.

*(указывается способ обеспечения исполнения контракта в случае перечисления Заказчику денежных средств Заказчику заключается соглашение об обеспечении контракта по форме, предусмотренной Приложением № 3.1 к документации об аукционе)*

## 11. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон

<b>Поставщик**:</b>	<b>Заказчик:</b>
	<b>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»</b>
Юридический адрес: E-mail: т/ф: ИНН/КПП	

Платежные реквизиты: р/с к/с БИК	
<b>Поставщик</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	Ректор _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

**Техническое задание**

---



---



---

<b>Поставщик**</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/	Ректор  _____/Е.А. Ваганов/
М.П.	М.П.

**Спецификация**

№ п/п	Наименование и характеристики поставляемых товаров	Наименование изготовителя поставляемых товаров	Страна происхождения поставляемых товаров	Количество поставляемых товаров	Единицы измерения поставляемых товаров	Цена за единицу, (руб.)	Сумма, (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ИТОГО:</b>							
<b>В т.ч. НДС / НДС не облагается</b>							

<b>Поставщик**</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/	Ректор  _____/Е.А. Ваганов/
М.П.	М.П.

*\* В случае, если на стороне победителя в проведении открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указывается наименование, Ф.И.О. и должность представителя каждого из юридических лиц либо Ф.И.О. каждого из физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, либо указывается наименование уполномоченного лица и Ф.И.О., должность лица, выступающего от его имени (для юридических лиц), Ф.И.О. уполномоченного лица (для физических лиц).*

*\*\* В случае, если на стороне победителя в проведении открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких лиц.*

**СОГЛАШЕНИЕ № \_\_\_\_\_  
об обеспечении исполнения контракта**

г. Красноярск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 года

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», «Залогодержатель», в лице

\_\_\_\_\_ (указывается должность (без сокращений))

\_\_\_\_\_ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующий на основании \_\_\_\_\_, и  
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

участник \_\_\_\_\_, с которым заключается контракт № \_\_\_\_\_ –

\_\_\_\_\_ именуем в дальнейшем «Залогодатель», «Поставщик» в лице

\_\_\_\_\_ (указывается должность (без сокращений))

\_\_\_\_\_ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующий на основании \_\_\_\_\_, и  
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», руководствуясь пунктом 1 статьи 329 Гражданского кодекса Российской Федерации, согласно которому способ обеспечения исполнения обязательства может быть предусмотрен договором, заключили настоящее соглашение (далее – соглашение) о нижеследующем\*:

1. Залог в силу договора (далее – залог) является способом обеспечения исполнения обязательства, предусмотренным соглашением Сторон.

В соответствии с настоящим соглашением Залогодатель передает Заказчику - Залогодержателю в залог денежные средства в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) руб., путем безналичного перечисления по следующим реквизитам:

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853

КПП 246301001

р/с 40503810102004000004

в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592.

Денежные средства должны быть перечислены Залогодателем в срок до \_\_. \_\_. 2015 г.

Залог осуществляется в целях обеспечения надлежащего исполнения обязательств Залогодателя (Поставщика) перед Заказчиком по контракту.

Залогом обеспечивается обязательство Залогодателя (Поставщика) по поставке товаров, предусмотренных контрактом, в установленный контрактом срок.

2. С момента поступления денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта в указанном размере на расчетный счет Заказчика, Заказчик обязан:

1) принимать меры, необходимые для обеспечения сохранности денежных средств, в том числе для защиты их от посягательств и требований со стороны третьих лиц;

2) немедленно уведомлять Залогодателя о возникновении угрозы утраты заложенных денежных средств.

Заказчик не вправе совершать действий, влекущих уменьшение суммы денежных средств, перечисленных в качестве обеспечения исполнения контракта.

Заказчик не уплачивает Залогодателю проценты за пользование денежными средствами, не возмещает никаких расходов, понесенных Залогодателем в связи с исполнением настоящего соглашения, не страхует денежные средства от рисков утраты.

3. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения, в том числе, просрочки исполнения) Залогодателем (Поставщиком) (одним из нескольких лиц, выступающих на стороне Поставщика обязательств по контракту по обстоятельствам, за которые он отвечает, обращение взыскания на денежные средства осуществляется Заказчиком во внесудебном порядке, безакцептно.

4. Обращение взыскания не допускается, если допущенное Залогодателем (Поставщиком) нарушение обеспеченного обязательства крайне незначительно. Если не доказано иное, предполагается, что нарушение обеспеченного обязательства крайне незначительно при условии, что период просрочки исполнения обязательства составляет менее 3 (трех) календарных дней.

5. Денежные средства возвращаются Залогодателю Заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту на основании письменного требования Залогодателя о возврате денежных средств, направленного Заказчику непосредственно после исполнения предусмотренных контрактом обязательств, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента получения Заказчиком соответствующего требования Залогодателя.

<b>Залогодатель**</b>	<b>Залогодержатель</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/_____ М.П.	Ректор  _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

*\* В случае, если на стороне победителя открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указывается наименование, Ф.И.О. и должность представителя каждого из юридических лиц либо Ф.И.О. каждого из физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, либо указывается наименование уполномоченного лица и Ф.И.О., должность лица, выступающего от его имени (для юридических лиц), Ф.И.О. уполномоченного лица (для физических лиц).*

*\*\* В случае, если на стороне победителя открытого аукциона выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких лиц.*